


事業者名	奥州市								
機器名	高周波溶解炉								
写真									
特徴・用途	高周波溶解炉は、高周波電流を流し電磁誘導による金属自体の電気抵抗により発熱させることで大気中で鉄・アルミニウム合金・銅合金などを溶解する設備であり、化学組成と材質の関係を調査する試験研究や南部鉄器などの新製品開発に活用することができるもの。								
設置場所	奥州市鑄物技術交流センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成29年2月	4	0	3	1	1	1	0	5
	平成29年3月	5	0	0	4	4	1	0	5
	平成29年4月	2	0	2	2	2	0	0	4
	平成29年5月	6	0	2	5	5	0	0	7
	平成29年6月	3	0	1	3	3	0	0	4
	平成29年7月	3	0	0	3	3	0	1	4
	平成29年8月	2	0	0	1	1	1	0	2
	平成29年9月	3	0	0	0	0	2	1	3
	平成29年10月	9	0	3	5	5	2	2	12
	平成29年11月	12	0	3	6	7	7	0	16
	平成29年12月	2	0	1	0	0	2	0	3
	平成30年1月	3	0	0	4	6	0	0	4
	平成30年2月	5	0	1	2	2	4	0	7
	平成30年3月	5	0	0	4	4	1	0	5
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高周波溶解炉が更新された奥州市鑄物技術交流センターには岩手大学鑄造技術研究センターが設置されており、同センターの先生に指導を受けながら高周波溶解炉を使用した研究を行うことができ極めて有意義である。</li> <li>・自社には少量を溶解できる溶解炉がないのでセンター(奥州市鑄物技術交流センター)で高周波溶解炉が更新されたことで、安心して積極的に材質改善のための課題研究に取り組むことができた。</li> <li>・南部鉄器の試作が容易に行えるので大変ありがたい。</li> </ul>								
補助事業概要の広報資料	<a href="http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h28/pdf/28-030koho.pdf">http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h28/pdf/28-030koho.pdf</a>								